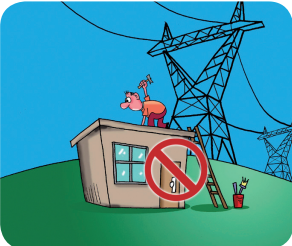
A BOA CONVIVÊNCIA COM AS LINHAS

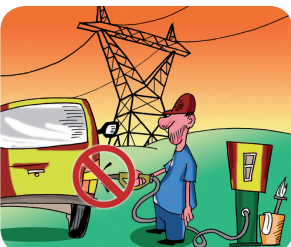
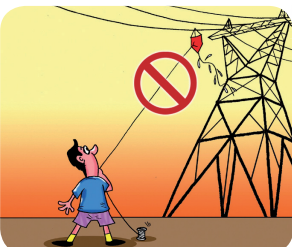
DEPENDE DE VOCÊ

Você já imaginou ficar um dia inteiro sem energia elétrica? Quando o abastecimento é interrompido, os prejuízos são enormes para todo mundo. Por isso, as linhas de transmissão são tão importantes, já que sem elas a eletricidade não chega até nós.

Para que as linhas de transmissão funcionem corretamente, é preciso que cuidemos delas e saibamos que existem algumas atividades proibidas em suas proximidades e dentro da faixa de servidão. Acompanhe:

Não suba nas torres

Não solte balão na faixa de servidão

Não construa nenhum tipo de moradia na faixa de servidão

Não faça queimada nas proximidades da linha de transmissão

Não estacione e nem abasteça veículos na faixa de servidão

Não empine pipa na faixa de servidão

Não utilize cercas eletrificadas na faixa de servidão

Evite permanecer próximo à linha de transmissão em dias chuvosos

Não atire em direção às torres

Evite instalar sistema de irrigação na faixa de servidão

Atendimento à população: 0800-025 25 55 (ligação gratuita)

Projeto Gráfico: Coordenação de Comunicação Social - CO.P
Designer: Gabriela Pinheiro
Ilustrações: Alecrim e Mariana Peres **Mapa:** Fernanda Albuquerque
Fotos: Arquivo FURNAS, Cristina Papadopoulos, Geraldo Kosinsk e José Lins
Texto: Departamento de Engenharia Ambiental - DEA.E

Furnas

Saiba o que você pode ou não fazer próximo à linha de transmissão e à faixa de servidão

Ministério de Minas e Energia

O QUE SÃO LINHAS DE TRANSMISSÃO?

As linhas de transmissão representam a tecnologia mais segura e eficiente para transportar eletricidade entre as usinas geradoras, subestações e as distribuidoras que levam energia elétrica até as nossas casas, ruas, escolas, hospitais, indústrias e estabelecimentos comerciais.

ENTENDA O QUE É A FAIXA DE SERVIDÃO

Faixa de servidão é a faixa de terra necessária à construção, operação e manutenção da linha de transmissão. Após a passagem da linha, os proprietários de terra podem usar parte da faixa de servidão, respeitando algumas restrições que garantam a segurança dos moradores, do imóvel e do empreendimento.

CONFIRA ABAIXO COMO SÃO DISTRIBUÍDAS AS ÁREAS DENTRO DA FAIXA DE SERVIDÃO:

Área A:
Fica ao redor da estrutura das torres. Usada para movimentação de veículos e equipamentos nos trabalhos de manutenção.

Área B:
Corredor localizado bem abaixo dos cabos, ao longo da linha. Nessa área são permitidas algumas benfeitorias (veja quadro ao lado).

Área C:
Faixa de terra que complementa a largura total da faixa de servidão.

O QUE É PERMITIDO NA FAIXA DE SERVIDÃO?

Algumas atividades, tais como horticultura, fruticultura, floricultura, plantações de milho, trigo, arroz são permitidas nas áreas B e C da faixa de servidão. A aprovação das benfeitorias está relacionada à sua localização na faixa.

Na tabela a seguir, alguns exemplos do que se pode ou não fazer dentro da faixa de servidão.

Tipo de Uso	Área A	Área B	Área C
Plantações rasteiras	SIM	SIM	SIM
Culturas de pequeno e médio porte	NÃO	SIM	SIM
Florestamento/reflorest. de médio e grande portes	NÃO	NÃO	NÃO
Culturas onde se processam queimadas	NÃO	NÃO	NÃO
Veículos agrícolas	NÃO	SIM	SIM
Irrigação	SIM(*)	SIM(*)	SIM(*)
Benfeitorias de apoio à agropecuária	NÃO	SIM(*)	SIM(*)
Instalações elétricas e mecânicas	NÃO	NÃO	NÃO
Depósito de materiais não inflamáveis	NÃO	NÃO	SIM
Depósito de materiais inflamáveis	NÃO	NÃO	NÃO
Moradias	NÃO	NÃO	NÃO
Cercas de arame, passagens, porteiras	SIM(*)	SIM(*)	SIM(*)
Área de lazer, indústria e comércio	NÃO	NÃO	NÃO
Deslocamento de pessoas na faixa	SIM	SIM	SIM

(*) Consulte Furnas antes de implantar

QUEIMADAS: FIQUE LONGE DELAS

Quando uma queimada ocorre nas proximidades das linhas de transmissão, o fornecimento de energia pode ser suspenso.

COMO AS LINHAS DE TRANSMISSÃO SÃO AFETADAS PELAS QUEIMADAS

O principal dano causado às linhas de transmissão está relacionado aos curtos-circuitos provocados pelo excesso de poeira e fuligem que as queimadas produzem.

O fogo produzido junto às bases das torres pode danificar a estrutura de apoio, causando sua queda, ou aquecer a estrutura de metal e gerar mais curtos-circuitos. A fumaça em excesso no ambiente também facilita o superaquecimento dos cabos, diminuindo sua resistência e provocando rompimento.

Realizar queimadas perto das linhas de transmissão é crime, de acordo com o Decreto-lei 2.661, de 8 de julho de 1998, sujeitando os seus responsáveis a penas variáveis, chegando até mesmo à prisão.

É proibido fazer queimadas:

- A menos de 15 metros dos limites das faixas de servidão;
- Em faixa de 100 metros ao redor da área de domínio da subestação;
- Em faixa de 50 metros ao redor de unidades de conservação ambiental;
- Em faixa de 15 metros de cada lado de rodovias estaduais, federais e ferrovias.

PRINCIPAIS CAUSAS DAS QUEIMADAS

- Fogo provocado por agricultores em regiões de plantio;
- Cigarros acessos jogados nas regiões de mata;
- Queda de balões sobre a vegetação.

Se houver incêndio próximo às torres, ligue para o nosso número de emergência: **0800-025 25 55 (ligação gratuita)**